

**PUBLIKACJE NAUKOWE PRACOWNIKÓW INSTYTUTU FIZYKI
W CZASOPISMACH Z LISTY FILADELFIJSKIEJ
ROK 2010**

* - brak afiliacji PWr autora w danej pracy

1. **Alkhaldi Weaam***, **Iskander Daoud R**, **Zoubir Abdelhak M***: Model-order selection in zernike polynomial expansion of corneal surfaces using the efficient detection criterion. IEEE Transactions on Biomedical Engineering. 2010, vol. 57, nr 10, s. 2429-2437, 6 rys., 4 tab., bibliogr. 30 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1109/TBME.2010.2050770>
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.154

AZ I09/2010/I-128
2. **Andrzejewski Janusz**, **Sęk Grzegorz**, **O'Reilly Eoin***, **Fiore Andrea***, **Misiewicz Jan**: Eight-band k-p calculations of the composition contrast effect on the linear polarization properties of columnar quantum dots. Journal of Applied Physics. 2010, vol. 107, nr 7, s. 073509-1 - 073509-12, 11 rys., bibliogr. 45 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3346552>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.072

AZ I09/2010/I-045
3. **Ashraf H***, **Kudrawiec Robert**, **Weyher J. L***, **Serafińczuk Jarosław**, **Misiewicz Jan**, **Hageman P. R***: Properties and preparation of high quality, free-standing GaN substrates and study of spontaneous separation mechanism. Journal of Crystal Growth. 2010, vol. 312, nr 16/17, s. 2398-2403, 5 rys., bibliogr. 24 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcrysgro.2010.05.004>
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.534

AZ I09/2010/I-080
4. **Bański Mateusz**, **Podhorodecki Artur**, **Misiewicz Jan**: Influence of sol-gel matrices on the optical excitation of europium ions. Materials Science-Poland. 2010, vol. 28, nr 1, s. 217-227, 3 rys., 1 tab., bibliogr. 29 poz.
Lokalizacja elektroniczna:
http://www.materialsscience.pwr.wroc.pl/bi/vol28no1/articles/ms_21_2009_379banski.pdf
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.384

AK I09/2010/I-114
5. **Basta Marek**, **Sieradzki Adam**: First-principles study of the Li₂TiGeO₅ ferroelastic phase transition. Phase Transitions. 2010, vol. 83, nr 4, s. 235-243, 6 rys., 1 tab., bibliogr. 26 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1080/01411591003701967>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak

6. **Beskrovnyj A. I*, Vasilovskij S. G*, Vakhrushev S*, Kurdûkov D. A*, Zvorykina O. I*, Naberežnov A. A*, Okuneva N. M*, Tovar M*, Rysiakiewicz-Pasek Ewa, Jaguś Paweł:** Temperature dependences of the order parameter for sodium nitrite embedded into porous glasses and opals. *Physics of the Solid State*. 2010, vol. 52, nr 5, s. 1092-1097, 4 rys., bibliogr. 14 poz. Toż.: *Temperaturnye zavisimosti parametra porâdka dlâ nitrita natriâ vnedrennogo v poristye stekla i opaly*. *Fiz. Tverd. Tela*. 2010, t. 52, vyp. 5, s. 1021-1025.
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.721

AZ I09/2010/I-012

7. **Buczyński Ryszard*, Kujawa Ireneusz*, Pysz Dariusz*, Martynkien Tadeusz, Berghmans Francis*, Thienpont Hugo*, Stepień Ryszard*:** Highly birefringent soft glass rectangular photonic crystal fibers with elliptical holes. *Applied Physics. B, Lasers and Optics*. 2010, vol. 99, nr 1/2, s. 13-17, 6 rys., 1 tab., bibliogr. 20 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1007/s00340-010-3951-8>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.992

AZ I09/2010/I-037

8. **Cywiński Grzegorz*, Gładysiewicz-Kudrawiec Marta, Kudrawiec Robert, Kryśko Marcin*, Feduniewicz-Żmuda A*, Siekacz M*, Sawicka M*, Wolny P*, Smalc-Koziorowska J*, Nevou L*, Tchernycheva M*, Julien F. H*, Misiewicz Jan, Skierbiszewski C*:** Broadening of intersubband transitions in InGaN/AlInN multiquantum wells. *Journal of Vacuum Science & Technology. B, Microelectronics and Nanometer Structures Processing, Measurement and Phenomena*. 2010, vol. 28, nr 3, s. C3B17-C3B21, 9 rys., 1 tab., bibliogr. 16 poz.
Referat z 26th North American Molecular Beam Epitaxy Conference, New Jersey, August 9-12, 2009.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1116/1.3319325>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.460

AZ I09/2010/I-076

9. **Damczyk Jacek, Ostasiewicz Katarzyna, Radościński Łukasz, Radosz Andrzej:** Asymmetry driven phase transformations. *Acta Physica Polonica. A*. 2010, vol. 118, nr 4, s. 527-530, 6 rys., bibliogr. 8 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/118/a118z4p02.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.433

AK I09/2010/I-125

10. **De Castro Alberto*, Ortiz Sergio*, Gamba Enrique*, Siedlecki Damian, Marcos Susana*:** Three-dimensional reconstruction of the crystalline lens gradient index distribution from OCT imaging. *Optics Express*. 2010, vol. 18, nr 21, s. 21905-21917, 8 rys., bibliogr. 43 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/OE.18.021905>

Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.278

AZ I09/2010/I-113

11. **Debieu O*, Bréard D*, Podhorodecki Artur, Zatoryb Grzegorz, Misiewicz Jan, Labbé C*, Cardin J*, Gourbilleau F***: Effect of annealing and Nd concentration on the photoluminescence of Nd³⁺ ions coupled with silicon nanoparticles. *Journal of Applied Physics*. 2010, vol. 108, nr 11, s. 113114-1 -113114-6, 8 rys., bibliogr. 40 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3510521>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.072

AZ I09/2010/I-144

12. **Doycho Igor K*, Gevelyuk S. A*, Ptashchenko Olexandr O*, Rysiakiewicz-Pasek Ewa, Tolmachova Tetiana M*, Tyurin Olexandr V*, Zhukov Sergiy O***: Photoluminescence features of AgBr nanoparticles formed in porous glass matrices. *Optica Applicata*. 2010, vol. 40, nr 2, s. 323-332, 5 rys., bibliogr. 18 poz.
Lokalizacja elektroniczna:
http://www.if.pwr.wroc.pl/~optappl/pdf/2010/no2/optappl_4002p323.pdf
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.358

AK I09/2010/I-085

13. **Dwiliński Robert*, Doradziński Roman*, Garczyński Jerzy*, Sierzputowski Leszek*, Kucharski Radosław*, Zając Marcin*, Rudziński Mariusz*, Kudrawiec Robert, Serafińczuk Jarosław, Strupiński Włodzimierz***: Recent achievements in AMMONO-bulk method. *Journal of Crystal Growth*. 2010, vol. 312, nr 18, s. 2499-2502, 6 rys., bibliogr. 15 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcrysgr.2010.04.001>
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.534

AZ W12/2010/I-126

14. **El-Amraoui M*, Fatome Julien*, Jules J. C*, Kibler Bertrand*, Gadret G*, Fortier C*, Smektala F*, Skripatchev I*, Polacchini C. F*, Messaddeq Y*, Troles J*, Brilland L*, Szpulak Marcin, Renversez G***: Strong infrared spectral broadening in low-loss As-S chalcogenide suspended core microstructured optical fibers. *Optics Express*. 2010, vol. 18, nr 5, s. 4547-4556, 6 rys., bibliogr. 42 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/OE.18.004547>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.278

AZ I09/2010/I-133

15. **Gawarecki Krzysztof, Pochwała Michał*, Grodecka-Grad Anna*, Machnikowski Paweł**: Phonon-assisted relaxation and tunneling in self-assembled quantum dot molecules. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2010, vol. 81, nr 24, s. 245312-1 - 245312-12, 10 rys., 1 tab., bibliogr. 55 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.81.245312>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.475

AZ I09/2010/I-067

16. **Geernaert Thomas***, **Kalli K***, **Koutsides C***, **Komodromos M***, **Nasiłowski Tomasz***, **Urbańczyk Waclaw**, **Wojcik Jan***, **Berghmans Francis***, **Thienpont Hugo***: Point-by-point fiber Bragg grating inscription in free-standing step-index and photonic crystal fibers using near-IR femtosecond laser. *Optics Letters*. 2010, vol. 35, nr 10, s. 1647-1649, 4 rys., bibliogr. 16 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/OL.35.001647>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.059

AZ I09/2010/I-132

17. **Geernaert Thomas***, **Becker Martin***, **Mergo Pawel***, **Nasiłowski Tomasz***, **Wójcik Jan***, **Urbańczyk Waclaw**, **Rothhardt Manfred***, **Chojetzki Christoph***, **Bartelt Hartmut***, **Terryn Herman***, **Berghmans Francis***, **Thienpont Hugo***: Bragg grating inscription in GeO₂-doped microstructured optical fibers. *Journal of Lightwave Technology*. 2010, vol. 28, nr 10, s. 1459-1467, 18 rys., 1 tab., bibliogr. 22 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1109/JLT.2010.2043414>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.185

AZ I09/2010/I-101

18. **Gładysiewicz-Kudrawiec Marta**, **Kudrawiec Robert**, **Misiewicz Jan**, **Cywiński Grzegorz***, **Siekacz M***, **Skierbiszewski C***: Broadening of intersubband and interband transitions in InGaN/AlInN multi-quantum wells. *Journal of Physics. D, Applied Physics*. 2010, vol. 43, nr 19, 4 s., 3 rys., bibliogr. 18 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0022-3727/43/19/195101>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.083

AZ I09/2010/I-062

19. **Hlubina P***, **Martynkien Tadeusz**, **Ciprian D***, **Wójcik Jan***, **Urbańczyk Waclaw**: Broad spectral range measurements and modelling of birefringence dispersion in two-mode elliptical-core fibres. *Journal of Optics [Dokument elektroniczny]*. 2010, vol. 12, nr 3, 8 s., 8 rys., 1 tab., bibliogr. 27 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/2040-8978/12/3/035405>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.198

AZ I09/2010/I-032

20. **Jacak Janusz**, **Jacak Lucjan**: Recovery of Laughlin correlations with cyclotron braids. *Europhysics Letters*. 2010, vol. 92, nr 6, s. 60002-p1 - 60002-p5, 2 rys., bibliogr. 29 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1209/0295-5075/92/60002>
Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.893

AZ I09/2011/I-001

21. **Jacak Janusz, Krasnyj J*, Jacak Witold, Gonczarek Ryszard, Chepok A*, Jacak Lucjan:** Surface and volume plasmons in metallic nanospheres in a semiclassical RPA-type approach: Near-field coupling of surface plasmons with the semiconductor substrate. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2010, vol. 82, nr 3, s. 035418-1 - 035418-14, 2 rys., 2 tab., bibliogr. 37 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.82.035418>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.475
- AZ I09/2010/I-111
22. **Jacak Janusz, Jóźwiak Ireneusz, Jacak Lucjan, Wieczorek Konrad:** Cyclotron braid group structure for composite fermions. *Journal of Physics. Condensed Matter*. 2010, vol. 22, nr 35, s. 355602-1 - 355602-10, 5 rys., bibliogr. 52 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0953-8984/22/35/355602>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.964
- AZ I09/2010/I-087
23. **Jacak Janusz, Jóźwiak Ireneusz, Jacak Lucjan:** Composite fermions in braid group terms. *Open Systems and Information Dynamics*. 2010, vol. 17, nr 1, s. 53-71, 5 rys., bibliogr. 28 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1142/S1230161210000059>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.935
- AZ I09/2010/I-055
24. **Jacak Witold, Krasnyj J*, Jacak Janusz, Chepok A*, Jacak Lucjan, Donderowicz Wojciech, Hu D. Z*, Schaadt D*:** Undamped collective surface plasmon oscillations along metallic nanosphere chains. *Journal of Applied Physics*. 2010, vol. 108, nr 8, s. 084304-1 - 084304-12, 3 tab., 3 rys., bibliogr. 37 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3493263>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.072
- AZ I09/2011/I-007
25. **Jacak Witold, Krasnyj J*, Jacak Janusz, Gonczarek Ryszard, Chepok A*, Jacak Lucjan, Hu D. Z*, Schaadt D*:** Radius dependent shift in surface plasmon frequency in large metallic nanospheres: theory and experiment. *Journal of Applied Physics*. 2010, vol. 107, nr 12, s. 124317-1 - 124317-13, 4 rys., 3 tab., bibliogr. 37 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3436618>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.072
- AZ I09/2010/I-068

26. **Janutka Andrzej:** Stability of multicomponent-soliton trains. *Physica Scripta*. 2010, vol. 82, nr 4, s. 045001-1 - 045001-7, 2 rys., bibliogr. 33 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0031-8949/82/04/045001>
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.088
AZ I09/2010/I-102
27. **Janutka Andrzej, Magnuszewski Piotr*:** Opinion-structure changes in non-equilibrium model of social impact. *Complexity*. 2010, vol. 15, nr 6, s. 27-33, 1 rys., bibliogr. 29 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1002/cplx.20310>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.948
AZ I09/2010/I-031
28. **Jóźwik Agnieszka, Siedlecki Damian:** Optical performance of the eye with progressive addition lens correction. *Optik (Stuttgart)*. 2010, vol. 121, nr 21, s. 1937-1940, 8 rys., 1 tab., bibliogr. 33 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijleo.2009.05.030>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.378
AZ I09/2010/I-013
29. **Jurlewicz Agnieszka, Trzmiel Justyna, Weron Karina:** Two-power-law relaxation processes in complex materials. *Acta Physica Polonica. B*. 2010, vol. 41, nr 5, s. 1001-1008, 3 rys., bibliogr. 16 poz.
Referat z XXII Marian Smoluchowski Symposium on Statistical Physics, Zakopane, Poland, September 12–17, 2009.
Lokalizacja elektroniczna: <http://th-www.if.uj.edu.pl/acta/vol41/pdf/v41p1001.pdf>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.648
AK I09/2010/I-056
30. **Kaczmarkiewicz Piotr, Machnikowski Pawel:** Two-phonon polaron resonances in self-assembled quantum dots. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2010, vol. 81, nr 11, s. 115317-1 - 115317-11, 7 rys., 8 tab., bibliogr. 22 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.81.115317>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.475
AZ I09/2010/I-051
31. **Kajzar Francois*, Krupka O*, Pawlik Grzegorz, Mituś Antoni, Rau I*:** Concentration variation of quadratic NLO susceptibility in PMMA-DR1 side chain polymer. *Molecular Crystals and Liquid Crystals*. 2010, vol. 522, spec. iss., s. 180/[480]-190/[490], 4 rys., 1 tab., bibliogr. 38 poz.
Referat z Xth International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials:

Emerging Technologies and Business Opportunities.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1080/15421401003720017>

Punktacja MNiSW - 13

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 00.451

AZ I09/2010/I-063

32. **Kasprzak Henryk, Iskander Daoud R***: Ultrasonic measurement of fine head movements in a standard ophthalmic headrest. *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*. 2010, vol. 59, nr 1, s. 164-170. 10 rys., bibliogr. 22 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1109/TIM.2009.2022431>

Punktacja MNiSW - 27

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 01.025

AZ I09/2009/I-099

33. **Korotkov L. N*, Karaeva O. A*, Korotkova T. N*, Rysiakiewicz-Pasek Ewa**: Coexistence of antiferroelectric and proton glass states in mixed $K_{0,26}(NH_4)_{0,74}H_2PO_4$ crystal under restricted geometry conditions. *Ferroelectrics*. 2010, vol. 397, nr 1, s. 135-141, 5 rys., bibliogr. 17 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1080/00150193.2010.484773>

Punktacja MNiSW - 20

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 00.447

AZ I09/2010/I-103

34. **Krzyżosiak Mateusz, Feng Shiping*, Gonczarek Ryszard**: Electromagnetic response of cuprate superconductors: Meissner effect in the kinetic energy driven superconductivity. *Physica. C, Superconductivity*. 2010, vol. 470, suppl. 1, s. S251-S252, 1 rys., bibliogr. 6 poz.
Praca z 9th International Conference on Materials and Mechanisms of Superconductivity, Tokyo, Japan, September 7-12, 2009.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physc.2009.10.020>

Punktacja MNiSW - 20

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 00.723

AZ I09/2011/I-008

35. **Krzyżosiak Mateusz, Lan Y*, Feng Shiping*, Jacak Lucjan, Gonczarek Ryszard**: Electromagnetic Response in Kinetic Energy Driven Superconductivity: the Meissner effect. *Acta Physica Polonica. A*. 2010, vol. 118, nr 2, s. 283-287, 6 rys., bibliogr. 13 poz.
Referat z XIV National School on Superconductivity, Ostrów Wielkopolski, October 13-17, 2009.

Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/118/a118z2p13.pdf>

Punktacja MNiSW - 13

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 00.433

AK I09/2010/I-082

36. **Krzyżosiak Mateusz, Huang Zheyu*, Feng Shiping*, Gonczarek Ryszard**: Electromagnetic response in kinetic energy driven cuprate superconductors: linear response approach. *Physica. C, Superconductivity*. 2010, vol. 470, nr 7/8, s. 407-414, 5 rys., bibliogr. 43 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physc.2010.02.092>

Punktacja MNiSW - 20

37. **Kucharski Robert*, Zając Marcin*, Doradziński Roman*, Garczyński Jerzy*, Sierzputowski Leszek*, Kudrawiec Robert, Serafińczuk Jarosław, Misiewicz Jan, Dwiliński Robert***: Structural and optical properties of semipolar GaN substrates obtained by ammonothermal method. Applied Physics Express. 2010, vol. 3, s. 101001-1 - 101001-3, 4 rys., bibliogr. 15 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1143/APEX.3.101001>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.223
- AZ I09/2010/I-138
38. **Kudrawiec Robert, Sęk Grzegorz, Motyka Marcin, Misiewicz Jan, Somers A*, Höfling S*, Worschech L*, Forchel A***: Contactless electroreflectance of optical transitions in tunnel-injection structures composed of an In_{0.53}Ga_{0.47}As/In_{0.53}Ga_{0.23}Al_{0.24}As quantum well and InAs quantum dashes. Journal of Applied Physics. 2010, vol. 108, nr 8, s. 086106-1 - 086106-3, 4 rys., bibliogr. 23 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3483948>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.072
- AZ I09/2010/I-155
39. **Kudrawiec Robert, Kucharski Robert*, Rudziński M*, Zając Marcin*, Misiewicz Jan, Strupiński Włodzimierz*, Doradziński Roman*, Dwiliński Robert***: Application of contactless electroreflectance to study the epi readiness of m-plane GaN substrates obtained by ammonothermal method. Journal of Vacuum Science & Technology. A, Vacuum, Surfaces and Films. 2010, vol. 28, nr 6, s. L18-L21, 5 rys., bibliogr. 16 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/doi:10.1116/1.3504359>
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.297
- AZ I09/2010/I-139
40. **Kudrawiec Robert, Gładysiewicz-Kudrawiec Marta, Misiewicz Jan, Korpijärvi V.-M*, Pakarinen J*, Puustinen J*, Laukkanen P*, Laakso A*, Guina M*, Dumitrescu M*, Pessa M***: Contactless electroreflectance study of band bending in Be-doped GaInNAs/GaAs quantum wells: The origin of photoluminescence enhancement. Applied Physics Letters. 2010, vol. 97, nr 2, s. 021902-1 - 021902-3, 5 rys., bibliogr. 11 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3462299>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.554
- AZ I09/2010/I-079
41. **Kudrawiec Robert, Tschumak E*, Misiewicz Jan, As D. J***: Contactless electroreflectance study of Fermi-level pinning at the surface of cubic GaN. Applied Physics Letters. 2010, vol. 96, nr 24, s. 241904-1 - 241904-3, 4 rys., bibliogr. 20 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/doi:10.1063/1.3455907>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.554

AZ I09/2010/I-075

42. **Kudrawiec Robert, Sarmiento T*, Poloczek Przemysław, Misiewicz Jan, Harris James S*:** Photorefectance and photoluminescence study of GaInNAsSb layers lattice matched to InP. Journal of Applied Physics. 2010, vol. 107, nr 4, s. 043523-1 - 043523-6, 10 rys., bibliogr. 18 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3280030>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.072

AZ I09/2010/I-030

43. **Kudrawiec Robert, Misiewicz Jan:** Evidence for Fermi level shift in GaInAs/GaAs quantum wells upon nitrogen incorporation. Solid State Communications. 2010, vol. 150, nr 3/4, s. 227-229, 3 rys., bibliogr. 15 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ssc.2009.10.043>
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.837

AZ I09/2010/I-023

44. **Kurzynowski Piotr, Borwińska Monika, Masajada Jan:** Optical vortex sign determination using self-interference methods. Optica Applicata. 2010, vol. 40, nr 1, s. 165-175, 12 rys., bibliogr. 36 poz.
Lokalizacja elektroniczna:
http://www.if.pwr.wroc.pl/~optappl/pdf/2010/no1/optappl_4001p165.pdf
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.358

AK I09/2010/I-049

45. **Kurzynowski Piotr, Woźniak Władysław, Borwińska Monika:** Regular lattices of polarization singularities: their generation and properties. Journal of Optics [Dokument elektroniczny]. 2010, vol. 12, nr 3, 8 s., 9 rys., bibliogr. 23 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/2040-8978/12/3/035406>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.198

AZ I09/2010/I-033

46. **Lazaro Jose M*, Quintela Antonio*, Urbańczyk Wacław, Wojcik Jan*, Lopez-Higuera Jose M*:** Bragg gratings written in tapered solid-core photonic crystal fibers. IEEE Photonics Technology Letters. 2010, vol. 22, nr 14, s. 1048-1050, 5 rys., bibliogr. 16 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1109/LPT.2010.2049486>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.815

AZ I09/2010/I-100

47. **Lazaro Jose M*, Quintela Antonio*, Tarnowski Karol, Wojcik Jan*, Urbańczyk Wacław, Lopez-Higuera Jose M***: Experimental characterization of the spectral effective index dependence of index-guided photonic crystal fibers. *Measurement Science & Technology*. 2010, vol. 21, nr 5, [6] s., 6 rys., 2 tab., bibliogr. 19 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0957-0233/21/5/055111>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.317

AZ I09/2010/I-054

48. **Machnikowski Paweł, Kuhn Tilmann***: Theory of the time-resolved Kerr rotation in ensembles of trapped holes in semiconductor nanostructures. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2010, vol. 81, nr 11, s. 115306-1 - 115306-13, 7 rys., 1 tab., bibliogr. 46 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.81.115306>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.475

AZ I09/2010/I-050

49. **Machnikowski Paweł**: Two-photon coherent spin flip and polarization rotation of excitons in quantum dots. *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism*. 2010, vol. 23, nr 1, s. 141-143, 4 rys., bibliogr. 6 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1007/s10948-009-0565-7>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.831

AZ I09/2010/I-002

50. **Marciniszyn Tomasz, Poprawski Ryszard, Komar Jarosław, Sieradzki Adam**: Phase transition in NH₄H₂PO₄: porous glass composites. *Phase Transitions*. 2010, vol. 83, nr 10/11, s. 909-916, 3 rys., bibliogr. 25 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1080/01411594.2010.509593>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.935

AZ I09/2010/I-135

51. **Martynkien Tadeusz, Statkiewicz-Barabach Gabriela, Olszewski Jacek, Wojcik Jan*, Mergo Paweł*, Geernaert Thomas*, Sonnenfeld Camille*, Anuszkiewicz Alicja, Szczurowski Marcin, Tarnowski Karol, Makara Mariusz*, Skorupski Krzysztof*, Klimek Jacek*, Poturaj Krzysztof*, Urbańczyk Wacław, Nasilowski Tomasz*, Berghmans Francis*, Thienpont Hugo***: Highly birefringent microstructured fibers with enhanced sensitivity to hydrostatic pressure. *Optics Express*. 2010, vol. 18, nr 14, s. 15113-15121, 4 rys., 1 tab., bibliogr. 43 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/OE.18.015113>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.278

AZ I09/2010/I-069

52. **Mas David***, **Kowalska Malgorzata A**, **Espinosa Julian***, **Kasprzak Henryk**: Custom designed dynamic videokeratometer. *Journal of Modern Optics*. 2010, vol. 57, nr 2, s. 94-102, 10 rys., bibliogr. 25 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1080/09500340903050942>
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.942
- AZ I09/2009/I-098
53. **Motyka Marcin**, **Misiewicz Jan**: Fast differential reflectance spectroscopy of semiconductor structures for infrared applications by using Fourier transform spectrometer. *Applied Physics Express*. 2010, vol. 3, s. 112401-1 - 112401-3, 4 rys., bibliogr. 18 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1143/APEX.3.112401>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.223
- AZ I09/2010/I-154
54. **Mulak Jacek***, **Mulak Maciej**: The limits of the total crystal-field splittings. *Physica Status Solidi. B, Basic Solid State Physics*. 2010, vol. 247, nr 1, s. 202-212, [12] tab., bibliogr. 26 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1002/pssb.200945325>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.150
- AZ I09/2010/I-008
55. **Ortiz Sergio***, **Siedlecki Damian**, **Grukowski Ireneusz***, **Remon Laura***, **Pascual Daniel***, **Wojtkowski Maciej***, **Marcos Susana***: Optical distortion correction in Optical Coherence Tomography for quantitative ocular anterior segment by three-dimensional imaging. *Optics Express*. 2010, vol. 18, nr 3, s. 2782-2796, 7 rys., 5 tab., bibliogr. 40 poz.
Lokalizacja elektroniczna: http://www.opticsinfobase.org/DirectPDFAccess/744973A7-BDB9-137E-CBF205DCF18A2C62_195232.pdf?da=1&id=195232&seq=0
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.278
- AZ I09/2010/I-011
56. **Pataszynski Aleksander***, **Orlik Rafal***, **Mituś Antoni**, **Grzybowski Bartosz A***, **Ratner Mark***: Melting in 2D Lennard-Jones systems: what Type of phase transition? *Journal of Physical Chemistry. C*. 2010, vol. 114, nr 48, s. 20749-20755, 7 rys., bibliogr. 56 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1021/jp1069412>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 04.224
- AZ I09/2010/I-143
57. **Pawlik Grzegorz**, **Rau I***, **Kajzar Francois***, **Mituś Antoni**: Second-harmonic generation in poled polymers: pre-poling history paradigm. *Optics Express*. 2010, vol. 18, nr 18, s. 18793-18804, 8 rys., 1 tab., bibliogr. 39 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/OE.18.018793>
Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.278

AZ I09/2010/I-112

58. **Pawlik Grzegorz, Jarema Michał, Walasik Wiktor, Mituś Antoni, Khoo I. C*:** Field-induced inhomogeneous index distribution of a nano-dispersed nematic liquid crystal metamaterial near the Freedericksz transition: Monte Carlo studies. *Journal of the Optical Society of America. B, Optical Physics*. 2010, vol. 27, nr 3, s. 567-576, 16 rys., bibliogr. 26 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/JOSAB.27.000567>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.087

AZ I09/2010/I-026

59. **Pawlik Grzegorz, Mituś Antoni, Myśliwiec Jarosław, Miniewicz Andrzej, Grote James G*:** Photochromic dye semi-intercalation into DNA-based polymeric matrix: computer modeling and experiment. *Chemical Physics Letters*. 2010, vol. 484, nr 4-6, s. 321-323, 3 rys., bibliogr. 27 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cplett.2009.11.071>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.291

AZ I09/2009/I-142

60. **Podhorodecki Artur, Bański Mateusz, Misiewicz Jan, Lecerf C*, Marie P*, Cardin J*, Portier X*:** Influence of neodymium concentration on excitation and emission properties of Nd doped gallium oxide nanocrystalline films. *Journal of Applied Physics*. 2010, vol. 108, nr 6, s. 063535-1 - 063535-6, 5 rys., bibliogr. 26 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3484039>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.072

AZ I09/2010/I-104

61. **Podhorodecki Artur, Bański Mateusz, Misiewicz Jan, Serafińczuk Jarosław, Gaponenko N. V*:** Influence of annealing on excitation of terbium luminescence in YAlO₃ films deposited onto porous anodic alumina. *Journal of the Electrochemical Society*. 2010, vol. 157, nr 6, s. H628-H632, 4 rys., 2 tab., bibliogr. 18 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1149/1.3373123>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.241

AZ I09/2010/I-053

62. **Podhorodecki Artur, Misiewicz Jan*, Gourbilleau F*, Cardin J*, Dufour C*:** High energy excitation transfer from silicon nanocrystals to neodymium ions in silicon-rich oxide film. *Electrochemical and Solid-State Letters*. 2010, vol. 13, nr 3, s. K26-K28, 2 rys., bibliogr. 21 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1149/1.3279688>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.837

AZ I09/2010/I-009

63. **Podhorodecki Artur, Zatryb Grzegorz, Misiewicz Jan, Gourbilleau F*, Dufour C*:** Temperature dependent emission quenching for silicon nanoclusters. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*. 2010, vol. 10, nr 9, s. 5648-5652, 3 rys., bibliogr. 27 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1166/jnn.2010.2453>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.435
AZ I09/2010/I-001
64. **Polonyi Janos*, Siwek Alicja:** Boundary conditions and consistency of effective theories. *Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology*. 2010, vol. 81, nr 8, s. 085040-1 - 085040-7, bibliogr. 18 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.81.085040>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 04.922
AZ I09/2010/I-153
65. **Potasz Paweł, Güçlü A. D*, Hawrylak Paweł*:** Zero-energy states in triangular and trapezoidal graphene structures. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2010, vol. 81, nr 3, s. 033403-1 - 033403-4, 4 rys., bibliogr. 22 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.81.033403>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.475
AZ I09/2010/I-123
66. **Potasz Paweł, Güçlü A. D*, Hawrylak Paweł*:** Spin and electronic correlations in gated graphene quantum rings. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2010, vol. 82, nr 7, s. 075425-1 - 075425-7, 8 rys., 1 tab., bibliogr. 43 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.82.075425>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.475
AZ I09/2010/I-122
67. **Radośniński Łukasz, Ostasiewicz Katarzyna, Luty Tadeusz, Radosz Andrzej, Nasu Keiichiro*:** Domain-type collective dimerization of graphite and possible $sp^2 \rightarrow sp^3$ transition induced by inter-layer charge transfer excitations in the visible region. *Acta Physica Polonica. A*. 2010, vol. 118, nr 3, s. 500-506, 12 rys., bibliogr. 16 poz.
Referat z the 8th Torunian Carbon Symposium, Toruń, Poland, September 2-5, 2009.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/118/a118z3p14.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.433
AK W03/2010/I-315
68. **Radośniński Łukasz*, Nasu Keiichiro*, Luty Tadeusz, Radosz Andrzej:** Possible domain-type collective dimerization of graphite induced by interlayer charge transfer excitations in the visible region. *Physical Review. B, Condensed Matter and Materials Physics*. 2010, vol. 81, nr 3, s.

035417-1 - 035417-6, 6 rys., bibliogr.15 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.81.035417>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.475

AZ W03/2010/I-018

69. **Ridha Philipp*, Li Lianhe*, Mexis Meletios*, Smowton Peter M*, Andrzejewski Janusz, Sęk Grzegorz, Misiewicz Jan, O'Reilly Eoin*, Patriarche Gilles*, Fiore Andrea***: Polarization properties of columnar quantum dots: effects of aspect ratio and compositional contrast. IEEE Journal of Quantum Electronics. 2010, vol. 46, nr 2, s. 197-204, 9 rys., bibliogr. 27 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1109/JQE.2009.2030339>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.968

AZ I09/2010/I-142

70. **Rozzak Katarzyna, Horodecki Pawel*, Horodecki Ryszard***: Sudden death of effective entanglement. Physical Review. A. 2010, vol. 81, nr 4, s. 042308-1 - 042308-4, 3 rys., bibliogr. 31 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.81.042308>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.866

AZ I09/2010/I-052

71. **Rysiakiewicz-Pasek Ewa, Komar Jarosław, Cizman Agnieszka, Poprawski Ryszard**: Calorimetric investigations of NaNO₃ and NaNO₂ embedded into porous glasses. Journal of Non-Crystalline Solids. 2010, vol. 356, nr 11-17, s. 661-663, 4 rys., bibliogr. 9 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2009.07.035>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.252

AZ I09/2010/I-027

72. **Sęk Grzegorz, Musiał Anna, Podemski Paweł J, Misiewicz Jan**: On the applicability of a few level rate equation model to the determination of exciton versus biexciton kinetics in quasi-zero-dimensional structures. Journal of Applied Physics. 2010, vol. 108, nr 3, s. 033507-1 - 033507-7, 11 rys., bibliogr. 20 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3467002>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.072

AZ I09/2010/I-081

73. **Sęk Grzegorz, Motyka Marcin, Ryczko Krzysztof, Janiak Filip, Misiewicz Jan, Belahsene S*, Boissier G*, Rouillard Y***: Band offsets and photoluminescence thermal quenching in mid-infrared emitting GaInAsSb quantum wells with quinary AlGaInAsSb barriers. Japanese Journal of Applied Physics. 2010, vol. 49, s. 031202-1 -031202-4, 4 rys., 1 tab., bibliogr. 19 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1143/JJAP.49.031202>
Punktacja MNiSW - 27

Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.138

AZ I09/2010/I-061

74. **Sęk Grzegorz, Musiał Anna, Podemski Paweł J, Syperek Marcin G, Misiewicz Jan, Löffler A*, Worschech L*, Forchel A*:** Exciton kinetics and few particle effects in self-assembled GaAs-based quantum dashes. *Journal of Applied Physics*. 2010, vol. 107, nr 9, s. 096106-1 - 096106-3, 3 rys., bibliogr. 25 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3366704>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.072
- AZ I09/2010/I-058
75. **Sieradzki Adam, Komar Jarosław, Rysiakiewicz-Pasek Ewa, Cizman Agnieszka, Poprawski Ryszard:** Calorimetric investigations of phase transitions in KNO₃ embedded into porous glasses. *Ferroelectrics*. 2010, vol. 402, nr 1, s. 60-65, 2 rys., bibliogr. 23 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1080/00150191003697393>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.447
- AZ I09/2010/I-136
76. **Stanislavsky Aleksander*, Weron Karina:** Anomalous diffusion with under- and overshooting subordination: A competition between the very large jumps in physical and operational times. *Physical Review. E, Statistical Nonlinear and Soft Matter Physics*. 2010, vol. 82, nr 5, s. 051120-1 - 051120-7, 3 rys., bibliogr. 44 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.82.051120>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.400
- AZ I09/2010/I-134
77. **Stanislavsky Aleksander*, Weron Karina, Trzmiel Justyna:** Subordination model of anomalous diffusion leading to the two-power-law relaxation responses. *Europhysics Letters*. 2010, vol. 91, nr 4, s. 40003-p1 - 40003-p5, 3 rys., bibliogr. 17 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1209/0295-5075/91/40003>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.893
- AZ I09/2010/I-098
78. **Statkiewicz-Barabach Gabriela, Olszewski Jacek, Napiórkowski Maciej, Gołojuch Grzegorz, Martynkien Tadeusz, Tarnowski Karol, Urbańczyk Waclaw, Wojcik J*, Mergo Paweł*, Makara M*, Nasilowski Tomasz*, Berghmans Francis*, Thienpont Hugo*:** Polarizing photonic crystal fiber with low index inclusion in the core. *Journal of Optics*. 2010, vol. 12, nr 7, 6 s., 6 rys., bibliogr. 19 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/2040-8978/12/7/075402>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.198

79. **Syperek Marcin G, Kudrawiec Robert, Baranowski Michał, Sęk Grzegorz, Misiewicz Jan, Bisping D*, Marquardt B*, Forchel A*, Fischer M*:** Time resolved photoluminescence of In(N)As quantum dots embedded in GaIn(N)As/GaAs quantum well. Applied Physics Letters. 2010, vol. 96, nr 4, s. 041911-1 - 041911-3, 3 rys., bibliogr. 21 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3299258>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.554

AZ I09/2010/I-015

80. **Syperek Marcin G, Leszczyński Przemysław, Misiewicz Jan, Pavelescu E. M*, Gilfert C*, Reithmaier J. P*:** Time-resolved photoluminescence spectroscopy of an InGaAs/GaAs quantum well-quantum dots tunnel injection structure. Applied Physics Letters. 2010, vol. 96, nr 1, s. 011901-1 - 011901-3, 3 rys., bibliogr. 9 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3280384>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.554

AZ I09/2010/I-014

81. **Szczęśna Dorota, Iskander Daoud R:** Lateral shearing interferometry for analysis of tear film surface kinetics. Optometry and Vision Science. 2010, vol. 87, nr 7, s. 513-517, 3 rys., 2 tab., bibliogr. 19 poz.
Lokalizacja elektroniczna:
http://journals.lww.com/optvissci/Abstract/2010/07000/Lateral_Shearing_Interferometry_for_Analysis_of.11.aspx
Punktacja MNiSW - 27
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.530

AZ I09/2010/I-126

82. **Szczęśna Dorota, Alonso-Caneiro David*, Iskander Daoud R*, Read Scott A*, Collins Michael J*:** Lateral shearing interferometry, dynamic wavefront sensing, and high-speed videokeratometry for noninvasive assessment of tear film surface characteristics: a comparative study. Journal of Biomedical Optics. 2010, vol. 15, nr 3, s. 037005-1 - 037005-9, 5 rys., 8 tab., bibliogr. 35 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1117/1.3431103>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.501

AZ I09/2010/P-005

83. **Szczurowski Marcin, Martynkien Tadeusz, Statkiewicz-Barabach Gabriela, Urbańczyk Wacław, Khan Lutful*, Webb D. J*:** Measurements of stress-optic coefficient in polymer optical fibers. Optics Letters. 2010, vol. 35, nr 12, s. 2013-2015, 5 rys., 1 tab., bibliogr. 11 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/OL.35.002013>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.059

84. **Szczurowski Marcin, Martynkien Tadeusz, Statkiewicz-Barabach Gabriela, Urbańczyk Wacław, Webb D. J*:** Measurements of polarimetric sensitivity to hydrostatic pressure, strain and temperature in birefringent dual-core microstructured polymer fiber. *Optics Express*. 2010, vol. 18, nr 12, s. 12076-12087, 11 rys., bibliogr. 32 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/OE.18.012076>

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 03.278

AZ I09/2010/I-106

85. **Tarnavich Vladislav*, Korotkov L. N*, Karaeva O. A*, Naberežnov A. A*, Rysiakiewicz-Pasek Ewa:** Effect of restricted geometry on structural phase transitions in KH_2PO_4 and $\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$ crystals. *Optica Applicata*. 2010, vol. 40, nr 2, s. 305-309, 3 rys., bibliogr. 6 poz.

Lokalizacja elektroniczna:

http://www.if.pwr.wroc.pl/~optappl/pdf/2010/no2/optappl_4002p305.pdf

Punktacja MNiSW - 13

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 00.358

AK I09/2010/I-083

86. **Trzmiel Justyna, Jurlewicz Agnieszka, Weron Karina:** The frequency-domain relaxation response of gallium doped $\text{Cd}_{1-x}\text{MnxTe}$. *Journal of Physics. Condensed Matter*. 2010, vol. 22, nr 9, [4] s., 3 rys., bibliogr. 18 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1088/0953-8984/22/9/095802>

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 01.964

AZ I09/2010/I-020

87. **Tyurin Olexandr V*, Bercov Yury M*, Zhukov Sergiy O*, Levitskaya Tetiana F*, Gevelyuk S. A*, Doycho Igor K*, Rysiakiewicz-Pasek Ewa:** Aggregation of dyes in porous glass. *Optica Applicata*. 2010, vol. 40, nr 2, s. 311-321, 5 rys., 2 tab., bibliogr. 13 poz.

Lokalizacja elektroniczna:

http://www.if.pwr.wroc.pl/~optappl/pdf/2010/no2/optappl_4002p311.pdf

Punktacja MNiSW - 13

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 00.358

AK I09/2010/I-084

88. **Weron Karina, Jurlewicz Agnieszka, Magdziarz Marcin, Weron Aleksander, Trzmiel Justyna:** Overshooting and undershooting subordination scenario for fractional two-power-law relaxation responses. *Physical Review. E, Statistical Nonlinear and Soft Matter Physics*. 2010, vol. 81, nr 4, s. 041123-1 - 041123-7, 4 rys., 1 tab., bibliogr. 37 poz.

Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.81.041123>

Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak

IF - 02.400

AZ I09/2010/I-057

89. **Wiktorczyk Tadeusz:** Characterization of lutetium oxide-based thin-film capacitors by impedance spectroscopy. *Journal of Non-Crystalline Solids*. 2010, vol. 356, nr 11-17, s. 695-700, 7 rys., 4 tab., bibliogr. 24 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2009.09.041>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.252
- AZ I09/2010/I-029
90. **Winiarski Maciej*, Scharoch Pawel:** Ab initio study of basic material properties of Fe, Co, and Ni ferromagnetic crystals. *Computational Materials Science*. 2010, vol. 48, nr 3, s. 700-704, 8 rys., 3 tab., bibliogr. 23 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.commatsci.2010.03.013>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.522
- AZ I09/2010/I-048
91. **Wojciechowska Agnieszka, Pietraszko Adam*, Bronowska Wiesława, Staszak Zbigniew, Jezierska Julia*, Golonka Maria:** Geometric distortions of octahedral cations and tetrahedral anions in disordered $[\text{Cu}(\text{bpy})_3]\text{CrO}_4 \cdot 7.5\text{H}_2\text{O}$ crystal – A comparative study. *Polyhedron*. 2010, vol. 29, nr 13, s. 2574-2581, 6 rys., 6 tab., bibliogr. 40 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1016/j.poly.2010.06.003>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 02.207
- AZ W03/2010/I-223
92. **Wójs Arkadiusz, Tóke Csaba*, Jain Jainendra K*:** Global phase diagram of the fractional quantum Hall effect arising from repulsive three-body interactions. *Physical Review Letters*. 2010, vol. 105, nr 19, s. 196801-1 - 196801-4, 4 rys., bibliogr. 26 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.105.196801>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 07.328
- AZ I09/2010/I-130
93. **Wójs Arkadiusz, Möller G*, Simon Steven H*, Cooper N. R*:** Skyrmions in the Moore-Read State at $\nu=5/2$. *Physical Review Letters*. 2010, vol. 104, nr 8, s. 086801-1 - 086801-4, 3 rys., 1 tab., bibliogr. 30 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.104.086801>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 07.328
- AZ I09/2010/I-094
94. **Wójs Arkadiusz, Tóke Csaba*, Jain Jainendra K*:** Landau-level mixing and the emergence of Pfaffian excitations for the $5/2$ fractional quantum Hall effect. *Physical Review Letters*. 2010, vol. 105, nr 9, s. 096802-1 - 096802-4, 5 rys., bibliogr. 32 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.105.096802>
Punktacja MNiSW - 32

Lista Filadelfijska - Tak
IF - 07.328

AZ I09/2010/I-093

95. **Wróbel Anna, Eklund Patrik C*, Bobrowska-Hägerstrand Malgorzata*, Hägerstrand Henry***: Lignans and norlignans inhibit multidrug resistance protein 1 (MRP1/ABCC1)-mediated transport. *Anticancer Research*. 2010, vol. 30, nr 11, s. 4423-4428, 3 rys., bibliogr. 40 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://ar.iiarjournals.org/content/30/11/4423.abstract>
Punktacja MNiSW - 20
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 01.428

AZ I09/2011/I-009

96. **Wróbel Anna, Wróbel Piotr***: In the search of electron correlation effects in DNA. *Acta Physica Polonica. A*. 2010, vol. 118, nr 2, s. 409-411, 2 rys., bibliogr. 6 poz.
Referat z XIV National School on Superconductivity and Inhomogeneous Condensed Systems, Ostrów Wielkopolski, October 13-17, 2009.
Lokalizacja elektroniczna: <http://przyrbwn.icm.edu.pl/APP/PDF/118/a118z2p48.pdf>
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.433

AK I09/2009/P-004

97. **Zatryb Grzegorz, Podhorodecki Artur, Hao X. J*, Misiewicz Jan, Shen Y. S*, Green M. A***: Quantitative evaluation of boron-induced disorder in multilayers containing silicon nanocrystals in an oxide matrix designed for photovoltaic applications. *Optics Express*. 2010, vol. 18, nr 21, s. 22004-22009, 4 rys., bibliogr. 11 poz.
Lokalizacja elektroniczna: <http://dx.doi.org/10.1364/OE.18.022004>
Punktacja MNiSW - 32
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 03.278

AZ I09/2010/I-117

98. **Żelazowska Elżbieta*, Rysiakiewicz-Pasek Ewa**: Hybrid materials doped with lithium ions. *Optica Applicata*. 2010, vol. 40, nr 2, s. 383-396, 8 rys., 2 tab., bibliogr. 32 poz.
Lokalizacja elektroniczna:
http://www.if.pwr.wroc.pl/~optappl/pdf/2010/no2/optappl_4002p383.pdf
Punktacja MNiSW - 13
Lista Filadelfijska - Tak
IF - 00.358

AK I09/2010/I-086